

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

## Detalhar Medição 9

Serviços Medidos até esta Medição

### ▼ Convênio 915518/2021

### ▼ Contrato de Execução e/ou Fornecimento 023/PGM/2023

#### Medição

Data de Início do Objeto	Situação
05/06/2023	Atestada
Data de Início da Medição	Data Fim da Medição
17/01/2024	18/02/2024

#### 1.1 - rodoviaria etapa 01

#### Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
875.781.909-20	GLAUCO OMAR CELLA	Empresa	62268D/PR	21/02/2024 - 16:22:07
843.596.172-91	RAIMUNDO JOSE ZACARIAS DA COSTA JUNIOR	Conveniente	5002D/RO	27/02/2024 - 11:15:03

#### — Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIARIO ETAPA 01

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
<b>▼ Macrosserviço: 1 - CANTEIRO DE OBRA</b>						
1.1 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	Planejado:	1.413,75 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 116,10	1.413,75	0,00 ⚠	1.400,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 164.136,38	164.136,38	0,00	162.540,00	
1.2 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Planejado:	42,88 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 713,85	42,88		42,88	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 30.609,89	30.609,89		30.609,89	

[Voltar](#)


Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.3 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado: 36,00 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.034,05 Valor Total: R\$ 37.225,80 (R\$)	36,00	36,00		36,00	
1.4 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Planejado: 27,60 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.334,00 Valor Total: R\$ 36.818,40 (R\$)	27,60	27,60		27,60	
1.5 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Planejado: 39,56 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.171,80 Valor Total: R\$ 46.356,41 (R\$)	39,56	39,56		39,56	
1.6 - EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado: 2,99 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.340,58 Valor Total: R\$ 4.008,33 (R\$)	2,99	2,99 ▲	2,99	2,99	
1.7 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	Planejado: 16,92 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 323,90 Valor Total: R\$ 5.480,39 (R\$)	16,92	16,92		16,92	
1.8 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS....	Planejado: 16,92 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 541,77 Valor Total: R\$ 9.166,75 (R\$)	16,92	16,92		16,92	
1.9 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 9.305,47 Valor Total: R\$ 9.305,47 (R\$)	1,00	1,00		1,00	
1.10 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)....	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 3.199,68 Valor Total: R\$ 3.199,68 (R\$)	1,00	1,00		1,00	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.11 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Planejado:	6,00 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	6,00		6,00	
	R\$ 643,57					
	Valor Total:	(R\$)	3.861,42		3.861,42	
1.12 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	Planejado:	1.614,24 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	1.614,24	1.614,24	814,24 ⚠	814,24
	R\$ 11,40					
	Valor Total:	(R\$)	18.402,34	18.402,34	9.282,34	9.282,34
1.13 - MOBILIZACAO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	R\$ 12.103,68					
	Valor Total:	(R\$)	12.103,68		12.103,68	
1.14 - MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	R\$ 9.216,00					
	Valor Total:	(R\$)	9.216,00		9.216,00	
<b>Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
2.1 - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	Planejado:	18,00 MES				
	Valor Unitário:	(MES)	0,70	12,05	0,70	12,05
	R\$ 37.005,07					
	Valor Total:	(R\$)	25.903,55	445.911,09	25.903,55	445.911,09
<b>Macrosserviço: 3 - TOPOGRAFIA</b>						
3.1 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	Planejado:	18.223,81 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	18.223,81	4.867,10 ⚠	18.223,81	
	R\$ 0,27					
	Valor Total:	(R\$)	4.920,43	1.314,12	4.920,43	
<b>Macrosserviço: 5 - INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES - BLOCOS E ESTACAS - ESTRUTURA PRINCIPAL + GUARITA + PONTO DE ONIBUS</b>						
5.1 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	Planejado:	331,94 M3				
	Valor Unitário:	(M3)	331,94	7,85 ⚠	331,94	
	R\$ 248,13					
	Valor Total:	(R\$)	82.364,27	1.947,82	82.364,27	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.2 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL PARA ESTACA HÉLICE - CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Planejado:	331,94 M3				
	Valor	(M3)	331,94	7,85 ▲	331,94	
	Unitário:	R\$ 937,23				
	Valor Total:	(R\$)	311.104,13	7.357,26	311.104,13	
5.3 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Planejado:	381,00 UN				
	Valor	(UN)	381,00	6,00 ▲	381,00	
	Unitário:	R\$ 19,26				
	Valor Total:	(R\$)	7.338,06	115,56	7.338,06	
5.4 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado:	278,70 M3				
	Valor	(M3)	278,70		278,70	
	Unitário:	R\$ 15,50				
	Valor Total:	(R\$)	4.319,85		4.319,85	
5.5 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado:	632,48 M2				
	Valor	(M2)	632,48		632,48	
	Unitário:	R\$ 86,53				
	Valor Total:	(R\$)	54.728,49		54.728,49	
5.6 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:	303,68 M2				
	Valor	(M2)	303,68		303,68	
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)	11.688,64		11.688,64	
5.7 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	256,00 M3				
	Valor	(M3)	256,00		256,00	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	253.849,60		253.849,60	
5.8 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	3.343,00 KG				
	Valor	(KG)	3.343,00		3.343,00	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	87.987,76		87.987,76	
5.9 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.430,00 KG				
	Valor	(KG)	1.430,00		1.430,00	
	Unitário:	R\$ 25,50				
	Valor Total:					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.10 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.510,00 KG				
	Valor	(KG)	1.510,00		1.510,00	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	36.874,20		36.874,20	
5.11 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	8.512,00 KG				
	Valor	(KG)	8.512,00		8.512,00	
	Unitário:	R\$ 22,07				
	Valor Total:	(R\$)	187.859,84		187.859,84	
5.12 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	2.213,00 KG				
	Valor	(KG)	2.213,00		2.213,00	
	Unitário:	R\$ 18,79				
	Valor Total:	(R\$)	41.582,27		41.582,27	
5.13 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	282,00 KG				
	Valor	(KG)	282,00		282,00	
	Unitário:	R\$ 18,00				
	Valor Total:	(R\$)	5.076,00		5.076,00	
5.14 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	2.099,00 KG				
	Valor	(KG)	2.099,00		2.099,00	
	Unitário:	R\$ 20,30				
	Valor Total:	(R\$)	42.609,70		42.609,70	
5.15 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	493,00 KG				
	Valor	(KG)	493,00		493,00	
	Unitário:	R\$ 19,92				
	Valor Total:	(R\$)	9.820,56		9.820,56	
5.16 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado:	847,10 M2				
	Valor	(M2)	847,10		847,10	
	Unitário:	R\$ 73,83				
	Valor Total:	(R\$)	62.541,39		62.541,39	
5.17 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	45,57 M3				
	Valor	(M3)	45,57		45,57	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	45.187,21		45.187,21	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.18 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	549,25 KG					
	Valor (KG)		549,25		549,25	
	Unitário:					
	R\$ 26,32					
	Valor Total:					
	R\$ 14.456,26 (R\$)		14.456,26		14.456,26	
5.19 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	863,70 KG					
	Valor (KG)		863,70		863,70	
	Unitário:					
	R\$ 24,42					
	Valor Total:					
	R\$ 21.091,55 (R\$)		21.091,55		21.091,55	
5.20 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	400,59 KG					
	Valor (KG)		400,59		400,59	
	Unitário:					
	R\$ 22,07					
	Valor Total:					
	R\$ 8.841,02 (R\$)		8.841,02		8.841,02	
5.21 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	846,55 KG					
	Valor (KG)		846,55		846,55	
	Unitário:					
	R\$ 18,79					
	Valor Total:					
	R\$ 15.906,67 (R\$)		15.906,67		15.906,67	
<b>Macrosserviço: 6 - SUPERESTRUTURA (METÁLICA E CONCRETO)</b>						
6.1 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X113 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	1.619,29 KG					
	Valor (KG)		1.619,29		1.619,29	
	Unitário:					
	R\$ 21,09					
	Valor Total:					
	R\$ 34.150,83 (R\$)		34.150,83		34.150,83	
6.2 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X101 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	37.994,18 KG					
	Valor (KG)		37.994,18		37.994,18	
	Unitário:					
	R\$ 21,09					
	Valor Total:					
	R\$ 801.297,26 (R\$)		801.297,26		801.297,26	
6.3 - ESTRUTURA EM PERFIL W530X66 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	12.541,32 KG					
	Valor (KG)		12.541,32		12.541,32	
	Unitário:					
	R\$ 21,39					
	Valor Total:					
	R\$ 268.258,83 (R\$)		268.258,83		268.258,83	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.4 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X82 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.564,54 KG				
	Valor	(KG)	3.564,54		3.564,54	
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)	75.176,15		75.176,15	
6.5 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X52 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	6.035,12 KG				
	Valor	(KG)	6.035,12		6.035,12	
	Unitário:	R\$ 21,39				
	Valor Total:	(R\$)	129.091,22		129.091,22	
6.6 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X67 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	885,07 KG				
	Valor	(KG)	885,07		885,07	
	Unitário:	R\$ 21,39				
	Valor Total:	(R\$)	18.931,65		18.931,65	
6.7 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X60 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.569,00 KG				
	Valor	(KG)	10.569,00		10.569,00	
	Unitário:	R\$ 22,57				
	Valor Total:	(R\$)	238.542,33		238.542,33	
6.8 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.473,56 KG				
	Valor	(KG)	14.473,56		14.473,56	
	Unitário:	R\$ 22,38				
	Valor Total:	(R\$)	323.918,27		323.918,27	
6.9 - ESTRUTURA EM PERFIL W360X32.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.745,80 KG				
	Valor	(KG)	10.745,80		10.745,80	
	Unitário:	R\$ 23,89				
	Valor Total:	(R\$)	256.717,16		256.717,16	
6.10 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X202 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	22.910,84 KG				
	Valor	(KG)	22.910,84		22.910,84	
	Unitário:	R\$ 23,58				
	Valor Total:	(R\$)	540.237,61		540.237,61	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.11 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X107 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	64.072,67 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,09					
6.12 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X38.7 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	15.969,17 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,39					
6.13 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X32.7 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	530,39 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 22,62					
6.14 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X28.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	13.211,01 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 22,62					
6.15 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	7.814,31 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 23,08					
6.16 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X44.8 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	4.628,74 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 21,39					
6.17 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X25.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	25.695,69 KG					
	Valor Unitário:					
	R\$ 22,62					
	Valor Total:					
	R\$ 1.351.292,61 (R\$)		1.351.292,61		1.351.292,61	
	R\$ 341.580,55 (R\$)		341.580,55		341.580,55	
	R\$ 11.997,42 (R\$)		11.997,42		11.997,42	
	R\$ 298.833,05 (R\$)		298.833,05		298.833,05	
	R\$ 180.354,27 (R\$)		180.354,27		180.354,27	
	R\$ 99.008,75 (R\$)		99.008,75		99.008,75	
	R\$ 581.236,51 (R\$)		581.236,51		581.236,51	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.18 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X17.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.972,22 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.972,22		1.972,22	
	R\$ 23,08					
	Valor Total:	(R\$)	45.518,84		45.518,84	
6.19 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X59 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.661,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	10.661,30		10.661,30	
	R\$ 21,39					
	Valor Total:	(R\$)	228.045,21		228.045,21	
6.20 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.507,93 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.507,93		1.507,93	
	R\$ 21,39					
	Valor Total:	(R\$)	32.254,62		32.254,62	
6.21 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X15 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.433,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.433,10		1.433,10	
	R\$ 23,08					
	Valor Total:	(R\$)	33.075,95		33.075,95	
6.22 - ESTRUTURA EM PERFIL W150X24 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	8.741,28 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	8.741,28		8.741,28	
	R\$ 22,62					
	Valor Total:	(R\$)	197.727,75		197.727,75	
6.23 - ESTRUTURA EM PERFIL W150X22.5 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.453,50 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.453,50		1.453,50	
	R\$ 22,62					
	Valor Total:	(R\$)	32.878,17		32.878,17	
6.24 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X85X25X6.3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	17.255,75 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	17.255,75		17.255,75	
	R\$ 23,76					
	Valor Total:	(R\$)	409.996,62		409.996,62	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.25 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X75X25X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.349,53 KG  Valor Unitário: R\$ 23,76  Valor Total: R\$ 32.064,83	(KG)	1.349,53	1.349,53		
6.26 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X2.25X25X75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 3.273,27 KG  Valor Unitário: R\$ 23,76  Valor Total: R\$ 77.772,90	(KG)	3.273,27	3.273,27		
6.27 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X4.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 9.825,80 KG  Valor Unitário: R\$ 23,76  Valor Total: R\$ 233.461,01	(KG)	9.825,80	9.825,80		
6.28 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.091,22 KG  Valor Unitário: R\$ 19,30  Valor Total: R\$ 21.060,55	(KG)	1.091,22	1.091,22		
6.29 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X70X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 14.189,62 KG  Valor Unitário: R\$ 19,67  Valor Total: R\$ 279.109,83	(KG)	14.189,62	14.189,62		
6.30 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.693,29 KG  Valor Unitário: R\$ 19,30  Valor Total: R\$ 90.580,50	(KG)	4.693,29	4.693,29		
6.31 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2.886,45 KG  Valor Unitário: R\$ 19,67  Valor Total: R\$ 56.776,47	(KG)	2.886,45	2.886,45		
6.32 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E	Planejado: 4.405,07 KG  Valor Unitário: R\$ 20,29	(KG)	4.405,07	4.405,07		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.33 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X75X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.385,59 KG Valor Unitário: R\$ 23,76 Valor Total: R\$ 32.921,62	(KG)	1.385,59	1.385,59		
6.34 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 26.347,03 KG Valor Unitário: R\$ 21,32 Valor Total: R\$ 561.718,68	(KG)	26.347,03	26.347,03		
6.35 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X70X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.110,35 KG Valor Unitário: R\$ 21,04 Valor Total: R\$ 23.361,76	(KG)	1.110,35	1.110,35		
6.36 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 8.987,14 KG Valor Unitário: R\$ 21,32 Valor Total: R\$ 191.605,82	(KG)	8.987,14	8.987,14		
6.37 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.294,49 KG Valor Unitário: R\$ 21,74 Valor Total: R\$ 93.362,21	(KG)	4.294,49	4.294,49		
6.38 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 3.180,37 KG Valor Unitário: R\$ 21,04 Valor Total: R\$ 66.914,98	(KG)	3.180,37	3.180,37		
6.39 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.637,83 KG Valor Unitário: R\$ 19,30 Valor Total: R\$ 31.610,12	(KG)	1.637,83	1.637,83		
6.40 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E	Planejado: 819,11 KG Valor Unitário: R\$ 23,76	(KG)	819,11	819,11		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.41 - ESTRUTURA EM PERFIL U93X30X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	564,15 KG				
	Valor	(KG)	564,15		564,15	
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)	11.096,83		11.096,83	
6.42 - ESTRUTURA EM PERFIL U75X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.727,62 KG				
	Valor	(KG)	2.727,62		2.727,62	
	Unitário:	R\$ 20,95				
	Valor Total:	(R\$)	57.143,64		57.143,64	
6.43 - ESTRUTURA EM PERFIL U75X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.749,13 KG				
	Valor	(KG)	2.749,13		2.749,13	
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)	54.075,39		54.075,39	
6.44 - ESTRUTURA EM PERFIL TB450X8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	189,14 KG				
	Valor	(KG)	189,14		189,14	
	Unitário:	R\$ 25,04				
	Valor Total:	(R\$)	4.736,07		4.736,07	
6.45 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400X8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.864,03 KG				
	Valor	(KG)	2.864,03		2.864,03	
	Unitário:	R\$ 25,04				
	Valor Total:	(R\$)	71.715,31		71.715,31	
6.46 - ESTRUTURA EM PERFIL TB350X6.3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.345,61 KG				
	Valor	(KG)	4.345,61		4.345,61	
	Unitário:	R\$ 25,04				
	Valor Total:	(R\$)	108.814,07		108.814,07	
6.47 - ESTRUTURA EM PERFIL TB152.4*3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	437,64 KG				
	Valor	(KG)	437,64		437,64	
	Unitário:	R\$ 25,23				
	Valor Total:	(R\$)	11.041,66		11.041,66	
6.48 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	181,02 KG				
	Valor	(KG)	181,02		181,02	
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)	3.817,71		3.817,71	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.49 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X4.75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.446,52 KG				
	Valor	(KG)	1.446,52		1.446,52	
	Unitário:	R\$ 23,76				
	Valor Total:	(R\$)	34.369,32		34.369,32	
6.50 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.237,26 KG				
	Valor	(KG)	3.237,26		3.237,26	
	Unitário:	R\$ 18,91				
	Valor Total:	(R\$)	61.216,59		61.216,59	
6.51 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	525,11 KG				
	Valor	(KG)	525,11		525,11	
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)	10.328,91		10.328,91	
6.52 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	87,63 KG				
	Valor	(KG)	87,63		87,63	
	Unitário:	R\$ 21,04				
	Valor Total:	(R\$)	1.843,74		1.843,74	
6.53 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.140,77 KG				
	Valor	(KG)	1.140,77		1.140,77	
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)	22.438,95		22.438,95	
6.54 - ESTRUTURA EM PERFIL HP310X79 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.003,54 KG				
	Valor	(KG)	14.003,54		14.003,54	
	Unitário:	R\$ 21,98				
	Valor Total:	(R\$)	307.797,81		307.797,81	
6.55 - ESTRUTURA EM PERFIL PERFIL SOLDADO 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	12.543,73 KG				
	Valor	(KG)	12.543,73		12.543,73	
	Unitário:	R\$ 30,17				
	Valor Total:	(R\$)	378.444,33		378.444,33	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.56 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1.1/4" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	227,71 KG				
	Valor	(KG)	227,71		227,71	
	Unitário:	R\$ 20,61				
	Valor Total:	(R\$)	4.693,10		4.693,10	
6.57 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.273,92 KG				
	Valor	(KG)	2.273,92		2.273,92	
	Unitário:	R\$ 19,11				
	Valor Total:	(R\$)	43.454,61		43.454,61	
6.58 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.138,60 KG				
	Valor	(KG)	2.138,60		2.138,60	
	Unitário:	R\$ 19,11				
	Valor Total:	(R\$)	40.868,65		40.868,65	
6.59 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	900,00 KG				
	Valor	(KG)	900,00		900,00	
	Unitário:	R\$ 19,11				
	Valor Total:	(R\$)	17.199,00		17.199,00	
6.60 - ESTRUTURA EM PERFIL CHAPA DEGRA # 3MM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.100,00 KG				
	Valor	(KG)	3.100,00		3.100,00	
	Unitário:	R\$ 24,18				
	Valor Total:	(R\$)	74.958,00		74.958,00	
6.61 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	529,80 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 23,08				
	Valor Total:	(R\$)	12.227,78			
6.62 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	506,30 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 22,62				
	Valor Total:	(R\$)	11.452,51			
6.63 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	445,30 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 20,29				
	Valor Total:	(R\$)	9.035,14			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.64 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.592,90 KG (KG)	Valor Unitário: R\$ 21,32	Valor Total: R\$ 33.960,63 (R\$)			
6.65 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 623,40 KG (KG)	Valor Unitário: R\$ 21,74	Valor Total: R\$ 13.552,72 (R\$)			
6.66 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 377,80 KG (KG)	Valor Unitário: R\$ 19,30	Valor Total: R\$ 7.291,54 (R\$)			
6.67 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 22,70 KG (KG)	Valor Unitário: R\$ 23,76	Valor Total: R\$ 539,35 (R\$)			
6.68 - ESTRUTURA EM PERFIL U93X30X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 100,70 KG (KG)	Valor Unitário: R\$ 19,67	Valor Total: R\$ 1.980,77 (R\$)			
6.69 - ESTRUTURA EM PERFIL TB300X3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 498,90 KG (KG)	Valor Unitário: R\$ 25,04	Valor Total: R\$ 12.492,46 (R\$)			
6.70 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 5,00 KG (KG)	Valor Unitário: R\$ 21,09	Valor Total: R\$ 105,45 (R\$)			
6.71 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2,20 KG (KG)	Valor Unitário: R\$ 21,04	Valor Total: R\$ 46,29 (R\$)			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.72 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	47,90 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)				
6.73 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	97,30 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,11				
	Valor Total:	(R\$)				
6.74 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	93,30 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,11				
	Valor Total:	(R\$)				
6.75 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	13,40 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,11				
	Valor Total:	(R\$)				
6.76 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	349,00 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 20,29				
	Valor Total:	(R\$)				
6.77 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	293,10 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,04				
	Valor Total:	(R\$)				
6.78 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	481,80 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,30				
	Valor Total:	(R\$)				
6.79 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	19,00 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 23,76				
	Valor Total:	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.80 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400*6.3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	283,00 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 25,01				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 7.077,83					
6.81 - ESTRUTURA EM PERFIL L51X51X4.8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	351,10 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 7.404,70					
6.82 - ESTRUTURA EM PERFIL L44X44X3.2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	146,00 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 3.079,14					
6.83 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	5,70 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,04				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 119,93					
6.84 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	28,50 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 560,60					
6.85 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	24,30 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,07				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 463,40					
6.86 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	44,00 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,07				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 839,08					
6.87 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	40,10 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,07				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 764,71					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.88 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 17.399,50 KG (KG)					
	Valor Unitário: R\$ 21,32					
	Valor Total: R\$ 370.957,34 (R\$)					
6.89 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 9.107,30 KG (KG)					
	Valor Unitário: R\$ 21,04					
	Valor Total: R\$ 191.617,59 (R\$)					
6.90 - BRISE EM PERFIS DE MADEIRA ECOLÓGICA TAMANHO: 150X25, COR TEKA.	Planejado: 1.528,00 M2 (M2)					
	Valor Unitário: R\$ 567,91					
	Valor Total: R\$ 867.766,48 (R\$)					
6.91 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Planejado: 19.446,21 M2 (M2)	18.446,21	19.446,21	18.446,21	19.446,21	
	Valor Unitário: R\$ 10,31					
	Valor Total: R\$ 200.490,43 (R\$)	190.180,43	200.490,43	190.180,43	200.490,43	
6.92 - FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSORIOS...	Planejado: 2.868,86 M2 (M2)		2.868,86		2.868,86	
	Valor Unitário: R\$ 175,56					
	Valor Total: R\$ 503.657,06 (R\$)		503.657,06		503.657,06	
6.93 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	Planejado: 371,90 M3 (M3)		371,90		371,90	
	Valor Unitário: R\$ 1.020,25					
	Valor Total: R\$ 379.430,98 (R\$)		379.430,98		379.430,98	
6.94 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113.	Planejado: 7.440,40 KG (KG)		7.440,40		7.440,40	
	Valor Unitário: R\$ 16,15					
	Valor Total: R\$ 120.162,46 (R\$)		120.162,46		120.162,46	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.95 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 4.209,80 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,03 Valor Total: R\$ 92.741,89 (R\$)	4.209,80	4.209,80		4.209,80	
6.96 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 1.900,40 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 16,75 Valor Total: R\$ 31.831,70 (R\$)	1.900,40	1.900,40		1.900,40	
6.97 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ""STUD BOLT""S APLICADO ESTRUTURA ACO	Planejado: 13.223,00 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 24,20 Valor Total: R\$ 319.996,60 (R\$)	13.223,00	13.223,00		13.223,00	
6.98 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	Planejado: 1,08 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 1.020,25 Valor Total: R\$ 1.101,87 (R\$)	1,08	1,08	0,00 ⚠	0,00	0,00
6.99 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75 - 150X150 Ø3.8.	Planejado: 14,53 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 17,66 Valor Total: R\$ 256,60 (R\$)	14,53	14,53	0,00 ⚠	0,00	0,00
6.100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1...	Planejado: 27,95 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 14,55 Valor Total: R\$ 406,67 (R\$)	27,95	27,95		27,95	
6.101 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,...	Planejado: 87,38 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 40,96 Valor Total: R\$ 3.579,08 (R\$)	87,38	87,38		87,38	
6.102 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado: 6,21 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 38,49 Valor Total:	6,21	6,21		6,21	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.103 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	7,17 M3				
	Valor	(M3)	7,17		7,17	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	7.109,77		7.109,77	
6.104 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	431,00 KG				
	Valor	(KG)	431,00		431,00	
	Unitário:	R\$ 23,43				
	Valor Total:	(R\$)	10.098,33		10.098,33	
6.105 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	72,60 KG				
	Valor	(KG)	72,60		72,60	
	Unitário:	R\$ 22,83				
	Valor Total:	(R\$)	1.657,46		1.657,46	
6.106 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	65,10 KG				
	Valor	(KG)	65,10		65,10	
	Unitário:	R\$ 20,79				
	Valor Total:	(R\$)	1.353,43		1.353,43	
6.107 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	38,20 KG				
	Valor	(KG)	38,20		38,20	
	Unitário:	R\$ 17,77				
	Valor Total:	(R\$)	678,81		678,81	
6.108 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado:	58,26 M2				
	Valor	(M2)	58,26		58,26	
	Unitário:	R\$ 73,83				
	Valor Total:	(R\$)	4.301,34		4.301,34	
6.109 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Planejado:	38,68 M3				
	Valor	(M3)	38,68		38,68	
	Unitário:	R\$ 913,92				
	Valor Total:	(R\$)	35.350,43		35.350,43	
6.110 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado:	56,10 KG				
	Valor	(KG)	56,10		56,10	
	Unitário:	R\$ 25,31				
	Valor Total:	(R\$)	1.419,89		1.419,89	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.111 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM....	Planejado:	0,40 KG				
	Valor	(KG)	0,40		0,40	
	Unitário:	R\$ 24,60				
	Valor Total:	(R\$)	9,84		9,84	
6.112 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.979,80 KG				
	Valor	(KG)	1.979,80		1.979,80	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	48.346,72		48.346,72	
6.113 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado:	48,25 M3				
	Valor	(M3)	45,94		45,94	
	Unitário:	R\$ 15,50				
	Valor Total:	(R\$)	712,07		712,07	
6.114 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado:	172,09 M2				
	Valor	(M2)	164,54		164,54	
	Unitário:	R\$ 86,53				
	Valor Total:	(R\$)	14.237,65		14.237,65	
6.115 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:	37,77 M2				
	Valor	(M2)	36,57		36,57	
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)	1.407,58		1.407,58	
6.116 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	38,58 M3				
	Valor	(M3)	37,16		37,16	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	36.847,86		36.847,86	
6.117 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	237,10 KG				
	Valor	(KG)	237,10		237,10	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	6.240,47		6.240,47	
6.118 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	396,80 KG				
	Valor	(KG)	396,80		396,80	
	Unitário:	R\$ 25,50				
	Valor Total:	(R\$)	10.118,40		10.118,40	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.119 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	608,50 KG				
	Valor	(KG)	608,50		608,50	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	14.859,57		14.859,57	
6.120 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	20,40 KG				
	Valor	(KG)	10,20		10,20	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	268,46		268,46	
6.121 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Planejado:	9,67 M3				
	Valor	(M3)	9,18		9,18	
	Unitário:	R\$ 38,30				
	Valor Total:	(R\$)	351,59		351,59	
6.122 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado:	211,94 M2				
	Valor	(M2)	210,76		210,76	
	Unitário:	R\$ 73,83				
	Valor Total:	(R\$)	15.560,41		15.560,41	
6.123 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	12,01 M3				
	Valor	(M3)	11,89		11,89	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	11.790,12		11.790,12	
6.124 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	197,20 KG				
	Valor	(KG)	195,96		195,96	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	5.157,67		5.157,67	
6.125 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	391,90 KG				
	Valor	(KG)	379,90		379,90	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	9.277,16		9.277,16	
6.126 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	172,40 KG				
	Valor	(KG)	167,50		167,50	
	Unitário:	R\$ 22,07				
	Valor Total:	(R\$)	3.696,73		3.696,73	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.127 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	95,30 KG				
	Valor	(KG)	95,30		95,30	
	Unitário:	R\$ 18,79				
	Valor Total:	(R\$)	1.790,69		1.790,69	
6.128 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Planejado:	439,58 M2				
	Valor	(M2)	433,87		433,87	
	Unitário:	R\$ 194,25				
	Valor Total:	(R\$)	84.279,25		84.279,25	
6.129 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 1...	Planejado:	20,47 M3				
	Valor	(M3)	19,13		19,13	
	Unitário:	R\$ 1.063,85				
	Valor Total:	(R\$)	20.351,45		20.351,45	
6.130 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado:	9,85 M3				
	Valor	(M3)	9,23		9,23	
	Unitário:	R\$ 973,79				
	Valor Total:	(R\$)	8.988,08		8.988,08	
6.131 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	649,10 KG	30,00	636,20	0,00 ⚠	606,20
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 22,54				
	Valor Total:	(R\$)	676,20	14.339,95	0,00	13.663,75
6.132 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado:	507,40 KG				
	Valor	(KG)		475,70		475,70
	Unitário:	R\$ 24,55				
	Valor Total:	(R\$)		11.678,44		11.678,44
6.133 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado:	1.048,10 KG				
	Valor	(KG)		987,34		987,34
	Unitário:	R\$ 22,06				
	Valor Total:	(R\$)		21.780,72		21.780,72
6.134 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado:	762,00 KG				
	Valor	(KG)		713,02		713,02
	Unitário:	R\$ 18,67				
	Valor Total:	(R\$)		13.312,08		13.312,08



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.135 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado:	148,10 KG				
	Valor	(KG)	140,00		140,00	
	Unitário:	R\$ 17,78				
	Valor Total:	(R\$)	2.489,20		2.489,20	
6.137 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado:	127,60 KG				
	Valor	(KG)	119,40		119,40	
	Unitário:	R\$ 25,84				
	Valor Total:	(R\$)	3.085,30		3.085,30	
6.138 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE...	Planejado:	359,65 M2				
	Valor	(M2)	331,40		331,40	
	Unitário:	R\$ 231,65				
	Valor Total:	(R\$)	76.768,81		76.768,81	
6.139 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado:	29,39 M3	2,00	27,68	0,11 ⚠	25,79
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 994,63				
	Valor Total:	(R\$)	1.989,26	27.531,36	109,41	25.651,51
6.140 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	250,00 KG	20,00	240,50	20,00	240,50
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 22,03				
	Valor Total:	(R\$)	440,60	5.298,22	440,60	5.298,22
6.141 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	301,70 KG	30,00	295,00	19,30 ⚠	284,30
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 22,03				
	Valor Total:	(R\$)	660,90	6.498,85	425,18	6.263,13
6.143 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	191,80 KG	8,00	184,00	1,60 ⚠	177,60
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,55				
	Valor Total:	(R\$)	172,40	3.965,20	34,48	3.827,28
6.144 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	45,80 KG	8,00	44,50	0,00 ⚠	36,50
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,66				
	Valor Total:	(R\$)	157,28	874,87	0,00	717,59



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.145 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	85,83 M2				
	Valor	(M2)	20,00	82,20	20,00	82,20
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)	2.780,20	11.426,62	2.780,20	11.426,62
6.146 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,...	Planejado:	168,47 M2				
	Valor	(M2)		168,47		168,47
	Unitário:	R\$ 40,96				
	Valor Total:	(R\$)		6.900,53		6.900,53
6.147 - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO - FCK 25, ATRAVÉS DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	18,89 M3				
	Valor	(M3)		18,89		18,89
	Unitário:	R\$ 959,52				
	Valor Total:	(R\$)		18.125,33		18.125,33
6.148 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado:	71,60 KG				
	Valor	(KG)		71,60		71,60
	Unitário:	R\$ 25,31				
	Valor Total:	(R\$)		1.812,20		1.812,20
6.149 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	896,40 KG				
	Valor	(KG)		896,40		896,40
	Unitário:	R\$ 23,43				
	Valor Total:	(R\$)		21.002,65		21.002,65
6.150 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	224,30 KG				
	Valor	(KG)		224,30		224,30
	Unitário:	R\$ 22,83				
	Valor Total:	(R\$)		5.120,77		5.120,77
6.151 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	174,90 KG				
	Valor	(KG)		174,90		174,90
	Unitário:	R\$ 20,79				
	Valor Total:	(R\$)		3.636,17		3.636,17
6.152 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	63,30 KG				
	Valor	(KG)		63,30		63,30
	Unitário:	R\$ 17,77				
	Valor Total:	(R\$)		1.124,84		1.124,84



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.153 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	43,23 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 6.009,40					
6.154 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:	8,91 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 949,20				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 8.457,37					
6.155 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2)	Planejado:	40,54 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,66				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 675,40					
6.156 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:	24,63 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,49				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 406,15					
6.157 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	41,04 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 5.704,97					
6.158 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:	5,04 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 949,20				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 4.783,97					
6.159 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	Planejado:	35,16 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,66				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 585,77					
6.160 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:	50,38 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,49				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 830,77					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.161 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado: 3,93 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 139,01 Valor Total: R\$ 546,31 (R\$)					
6.162 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado: 2,42 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 949,20 Valor Total: R\$ 2.297,06 (R\$)					
6.163 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	Planejado: 21,79 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 16,66 Valor Total: R\$ 363,02 (R\$)					
6.164 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado: 4,23 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 16,49 Valor Total: R\$ 69,75 (R\$)					
6.165 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 420,60 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,74 Valor Total: R\$ 9.143,84 (R\$)					
6.166 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado: 25,20 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 25,31 Valor Total: R\$ 637,81 (R\$)		25,20		25,20	
<b>Macrosserviço: 7 - PAREDES, FECHAMENTO.VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>						
7.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado: 4.489,62 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 61,50 Valor Total: R\$ 276.111,63 (R\$)		4.489,62		4.489,62	
7.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	Planejado: 242,28 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 85,77		242,28		242,28	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
7.3 - DIVISÓRIAS DA NEOCOM SYSTEM, MODELO ALCOPLAC NORMATIZADO COM PAINÉIS E PORTAS E PUXADORES EXTERNOS DAS FECHADURAS	Planejado:	120,55 M2				
	Valor	(M2)	22,32	0,00 ⚠	0,00	
	Unitário:	R\$ 1.013,90				
	Valor Total:	(R\$)	22.630,25	0,00	0,00	
7.4 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS...	Planejado:	956,48 M2				
	Valor	(M2)	230,00	230,00 ▲	230,00	
	Unitário:	R\$ 164,00				
	Valor Total:	(R\$)	37.720,00	37.720,00	37.720,00	
7.5 - PAREDE COM PLACAS DE PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM (ESTRUTURA EM DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	Planejado:	1.567,33 M2				
	Valor	(M2)	380,00	300,00 ▲	380,00	
	Unitário:	R\$ 108,17				
	Valor Total:	(R\$)	41.104,60	32.451,00	41.104,60	
7.6 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 4MM - PINTURA COM RESINA A BASE DE PVDF ( FORRO, PLATIBANDAS E BEIRAIS)	Planejado:	2.709,64 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 577,54				
	Valor Total:	(R\$)	1.564.925,49			
7.7 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 3MM	Planejado:	2.928,22 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 473,15				
	Valor Total:	(R\$)	1.385.487,29			
7.8 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA....	Planejado:	23,04 M2				
	Valor	(M2)	23,04	0,00 ⚠	11,52	
	Unitário:	R\$ 171,23				
	Valor Total:	(R\$)	3.945,14	0,00	1.972,57	
<b>Macrosserviço: 8 - IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						
8.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	Planejado:	4.579,17 M2				
	Valor	(M2)	4.579,17		4.579,17	
	Unitário:	R\$ 33,23				
	Valor Total:	(R\$)	152.165,82		152.165,82	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
8.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Planejado:	80,46 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	80,46		80,46	
	Valor Total:	(R\$)	3.868,52		3.868,52	
8.3 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Planejado:	3.730,40 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	130,00	3.655,00	250,00 ▲	3.655,00
	Valor Total:	(R\$)	418,60	11.769,10	805,00	11.769,10
<b>Macrosserviço: 9 - cobertura - telhas</b>						
9.1 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	1.755,12 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	1.619,06	1.619,06	1.619,06	1.619,06
	Valor Total:	(R\$)	498.217,14	498.217,14	498.217,14	498.217,14
9.2 - TELHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 9...	Planejado:	1.105,37 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	552,68	1.105,37	159,31 ▲	712,00
	Valor Total:	(R\$)	52.526,71	105.054,36	15.140,82	67.668,48
9.3 - TELHA TERMOACUSTICA (MODELO ONDULADA PERFIL LR17CAL CURVA CALANDRADA PERFILOR - OU SIMILAR) EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COR BRANCA,...	Planejado:	2.925,55 M2				
	Valor Unitário:	(M2)		2.925,55		2.925,55
	Valor Total:	(R\$)		902.532,18		902.532,18
9.4 - TELHAMENTO EM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, - PINTURA...	Planejado:	634,02 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	190,20	507,21	190,20	507,21
	Valor Total:	(R\$)	21.102,69	56.274,95	21.102,69	56.274,95
9.5 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	375,65 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	Valor Total:	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.6 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)	1,00		1,00	
	Unitário:	R\$ 945,29				
	Valor Total:	(R\$)	945,29		945,29	
9.7 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	7,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 1.156,69				
	Valor Total:	(R\$)				
9.8 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	3,00 UN				
	Valor	(UN)	3,00		3,00	
	Unitário:	R\$ 1.214,41				
	Valor Total:	(R\$)	3.643,23		3.643,23	
9.9 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	10,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 2.191,21				
	Valor Total:	(R\$)				
<b>Macrosserviço: 10 - DIVERSOS</b>						
10.1 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,17M	Planejado:	278,60 M				
	Valor	(M)	33,70		33,70	
	Unitário:	R\$ 193,83				
	Valor Total:	(R\$)	6.532,07		6.532,07	
10.2 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Planejado:	1.010,25 M				
	Valor	(M)	707,18	0,00 ⚠	402,90	
	Unitário:	R\$ 72,60				
	Valor Total:	(R\$)	51.341,27	0,00	29.250,54	
10.3 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Planejado:	144,73 M				
	Valor	(M)	39,20	144,73	0,00 ⚠	54,80
	Unitário:	R\$ 119,86				
	Valor Total:	(R\$)	4.698,51	17.347,34	0,00	6.568,33
10.4 - CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	94,54 M				
	Valor	(M)	28,36	94,54	47,27 ⚠	94,54
	Unitário:	R\$ 185,93				
	Valor Total:	(R\$)	5.070,07	17.577,00	8.700,01	17.577,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.5 - CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40MM E = 0,50 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	73,50 M				
	Valor	(M)	11,65	73,50	0,00 ⚠	40,40
	Unitário:	R\$ 163,15				
	Valor Total:	(R\$)	1.900,70	11.991,53	0,00	6.591,26
<b>Macrosserviço: 11 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA</b>						
11.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	Planejado:	1.667,72 M				
	Valor	(M)	104,72	1.667,72	0,00 ⚠	1.513,00
	Unitário:	R\$ 21,90				
	Valor Total:	(R\$)	2.293,37	36.523,07	0,00	33.134,70
11.2 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	Planejado:	2.001,27 M2				
	Valor	(M2)	136,27	2.001,27	0,00 ⚠	1.815,00
	Unitário:	R\$ 7,89				
	Valor Total:	(R\$)	1.075,17	15.790,02	0,00	14.320,35
11.3 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado:	15.009,52 MESES				
	Valor	(MESES)	1.217,09	15.009,52	0,00 ⚠	12.592,43
	Unitário:	R\$ 13,23				
	Valor Total:	(R\$)	16.102,10	198.575,95	0,00	166.597,85
<b>Macrosserviço: 12 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
12.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado:	6.835,88 M2				
	Valor	(M2)	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
	Unitário:	R\$ 1,35				
Valor Total:	(R\$)	4.050,00	4.050,00	4.050,00	4.050,00	
12.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:	89.303,94 TXKM				
	Valor	(TXKM)	44.651,97	44.651,97	44.651,97	44.651,97
	Unitário:	R\$ 0,71				
	Valor Total:	(R\$)	31.702,90	31.702,90	31.702,90	31.702,90
12.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	1.243,68 M3				
	Valor	(M3)	621,84	621,84	621,84	621,84
	Unitário:	R\$ 14,19				
	Valor Total:	(R\$)	8.823,91	8.823,91	8.823,91	8.823,91




Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
12.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	1.120,18 M3				
	Valor	(M3)	560,09	560,09	560,09	560,09
	Unitário:	R\$ 14,98				
	Valor Total:	(R\$)	8.390,15	8.390,15	8.390,15	8.390,15
12.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado:	2.363,86 M3				
	Valor	(M3)	1.181,93	1.181,93	1.181,93	1.181,93
	Unitário:	R\$ 19,66				
	Valor Total:	(R\$)	23.236,74	23.236,74	23.236,74	23.236,74
12.6 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	Planejado:	6.688,92 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 138,02				
	Valor Total:	(R\$)				
12.7 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...	Planejado:	146,96 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 165,91				
	Valor Total:	(R\$)				
12.8 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Planejado:	473,59 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 84,80				
	Valor Total:	(R\$)				

	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>Total Medição 09:</b>	<b>922.533,29</b>	<b>3,98</b>	<b>934.328,54</b>	<b>4,03</b>		
<b>Acumulado Medição 09:</b>	<b>16.769.963,30</b>	<b>72,42</b>	<b>16.617.706,63</b>	<b>71,76</b>		




Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

 Assinado por **Raimundo José Zacarias Da Costa Júnior** - Diretor do Departamento de Projetos - Em: 28/02/2024, 12:15:23

 Assinado por **Julliana Galvão Cardozo** - Arquiteta - Em: 28/02/2024, 12:14:13

 Assinado por **Silvana Medeiros De Moraes Dias** - Engenheira Civil - Em: 28/02/2024, 12:13:34

 Assinado por **Gustavo Portela Veras** - Engenheiro Civil - Em: 28/02/2024, 12:13:06